

JK-A0100 & JK-A0104



Models may vary from the image shown

Security keyboard with integrated smart card terminal

Long term reliability and Intelligent design:

The CHERRY JK-A0100 & JK-A0104 combines the benefits of a classic CHERRY office keyboard with the security-related requirements of a security keyboard.

Key Benefits

- Wired security keyboard with integrated chip card terminal
- Secure PIN entry
- PC/SC smartcard reader
- Protocols: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- EMV 2000 Level 1 approved
- CCID compatible
- Reading/writing ISO 7816 compliant smartcards
- Thin design, low smart card contacting unit
- Driver support for Windows/Mac OSX/Linux
- One-handed operation of smart card module
- FIPS 201 certified

Technical Data:

Housing Color: Black or Pale Gray

Key Color: Black or Pale Gray

Weight (product):

Approx. 840 g / 1.85 lbs

Total Weight (with packaging):

Approx. 1150g / 2.53 lbs..

Cable Length:

Approx. 1.80 m / Approx. 70.8"

Current Consumption:

Max. 100 mA



Interface:

USB

Product Approvals:

cURus



VDE GS



VCCI



C-Tick



CE



FCC



System Requirements:

USB connection

Delivery Volume:

JK-A0100 or JK-A0104

Operating instructions in hard copy

Operating Temperature:

0° C to 50° C / 32° F to 122° F

Storage Temperature:

-20°C to 60°C / -4° F to 140° F

Dimensions (product):

Approx. 458 x 188 x 46 mm

Approx. 18" x 7.4" x 1.80"

Packaging Dimensions:

Approx. 472 x 232 x 55 mm

Approx. 18.58" x 9.13" x 2.16"

Keyboard:

- Key travel: 3mm
- Service life, standard key: > 10 million key operations
- Number of Keys: 104
- Number of additional keys: 4

Technical Data Continued:

Smart Card Reader:

- Agency Approvals: EMV 2000 Level 1
- Chip-card protocols: T= T=1, S=8, S=9, S=10
- Contact: mechanical swipe reader
- Software interface: CT-API, PC/SC
- Mating cycles: approx. 100,000 operations
- Compatible chip card types: Reads and writes on all ISO 7816 cards
- Transmission speed reader <=> card: 420 kBit/s
- Transmission speed reader <=> system: max. 12 MBit/s
- Chip card pulse frequency: 4.8 MHz

Packaging Unit:

Number of products in the master package: 6
Number of master packages per pallet: 16

Warranty:

2 years

Model:

Part Number	Model	Color	Notes
JK-A0100EU-0	CHERRY KC 1000 SC	Pale Gray	Non-TAA Compliant
JK-A0100EU-2	CHERRY KC 1000 SC	Black	Non-TAA Compliant
JK-A0104EU-0	CHERRY KC 1000 SC	Pale Gray	TAA Compliant
JK-A0104EU-2	CHERRY KC 1000 SC	Black	TAA Compliant

(Possible country/layout versions, others available on request)
Minimum order quantities may apply

Cherry Americas, LLC
11200 88th Avenue
Pleasant Prairie, WI 53158
USA
Phone: 262.942.6508
Internet: www.cherryamericas.com

E-Mail: cep_sales@zf.com

The manufacturer accepts no liability for errors or non-availability, and reserves the right to change specifications without prior notice. Technical data relates to product specifications only. Features may differ from those described. Only drawings combined with product specifications shall be deemed binding.

© 2016 Cherry Americas, LLC, Last update: June 24, 2016



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331